

平成 25 年度 第 11 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 2 月 4 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概 要

1) 水 温 : 表層で 3.9~5.3℃, 底層で 3.9~5.9℃ の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 29.7~32.7, 底層で 30.3~32.7 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.2~8.3 の範囲にあり, 水産用水基準を満たしていた。

4) COD (化学的酸素要求量) : 0.3~0.6mg/L の範囲にあり表層, 底層ともに全点で水産用水基準 (閉鎖性内湾) を満たしていた。

5) DO (溶存酸素量) : 10.4~11.0mg/L の範囲にあり, 表層, 底層ともに全点で水産用水基準 (6.0mg/L 以上) を満たしていた。

6) 無機栄養塩 : 各項目は以下の範囲内にあった。

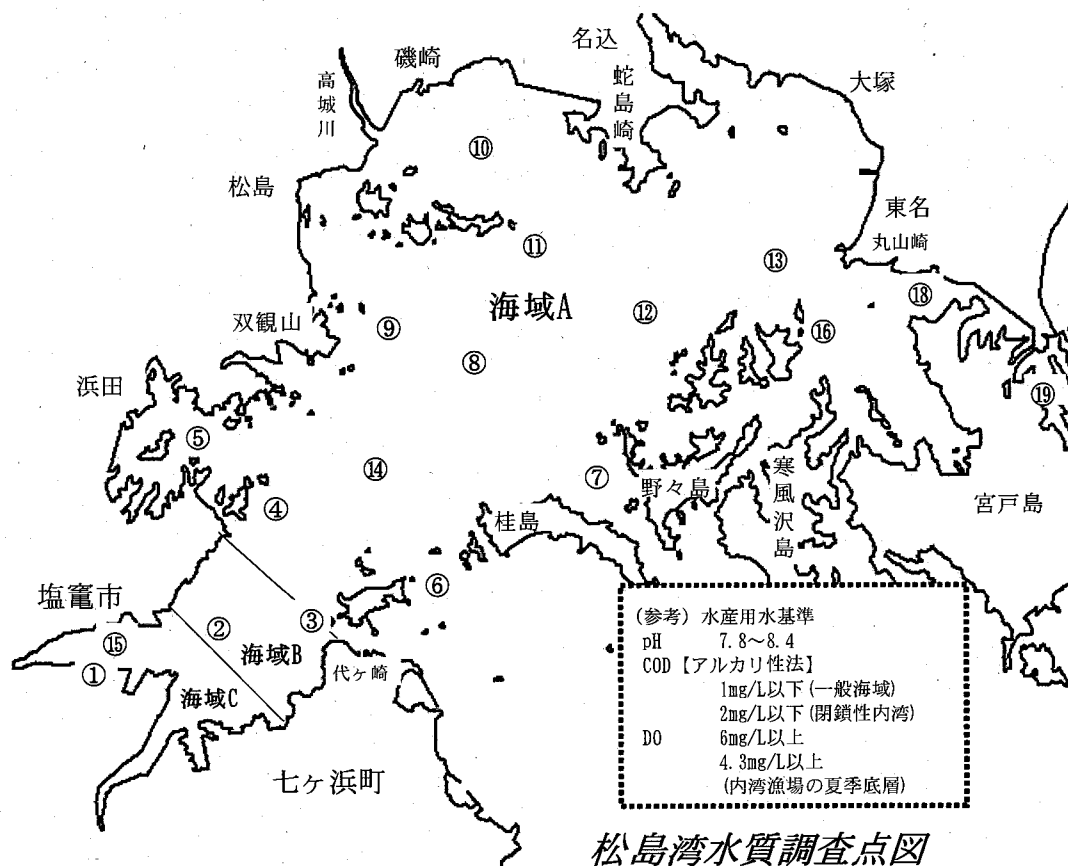
リン酸態リン (PO_4-P) 2~12 $\mu g/L$

アンモニア態窒素 (NH_4-N) 1未満~39 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素 (NO_2-N) 1~4 $\mu g/L$

硝酸態窒素 (NO_3-N) 1未満~30 $\mu g/L$

7) SS (浮遊物質) : 2~10mg/L の範囲にあった。



平成25年度第11回松島湾水質調査結果

平成26年2月4日 調査

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	10:47	0	5.3	32.2	8.3	0.5	10.6	102.6	12	39	4	30	4	2.5	
	5.5	5.0	5.3	32.6	8.3	0.5	10.8	104.8	6	10	2	9			
2	10:37	0	5.3	32.6	8.3	0.5	11.0	106.8	4	3	2	1	8	2.0	
	8.0	7.5	5.3	32.6	8.3	0.4	11.0	106.8	6	9	2	3			
3	10:32	0	4.8	32.5	8.3	0.5	10.9	104.5	5	3	2	<1	10	1.5	
	3.0	2.5	4.8	32.5	8.3	0.5	10.9	104.5	5	2	2	<1			
4	10:57	0	4.5	32.4	8.3	0.6	10.9	103.7	2	1	1	<1	6	2.5	
	3.5	3.0	4.6	32.4	8.3	0.5	10.9	104.0	2	1	1	<1			
5	11:03	0	4.3	32.1	8.3	0.6	10.9	103.0	3	1	1	<1	6	2.0 底つき	
	2.0	1.5	4.3	32.1	8.3	0.4	10.9	103.0	3	1	1	<1			
6	10:24	0	5.2	32.7	8.3	0.4	10.5	101.8	2	1	1	<1	6	2.0	
	4.5	4.0	5.2	32.7	8.3	0.5	10.5	101.8	4	1	1	1			
7	10:03	0	4.8	32.6	8.2	0.4	10.5	100.8	5	2	1	<1	8	2.0	
	4.0	3.5	4.9	32.6	8.2	0.5	10.5	101.0	4	2	1	<1			
8	10:10	0	4.1	32.2	8.3	0.4	10.7	100.7	5	1	1	<1	4	2.5	
	4.5	4.0	4.5	32.6	8.3	0.5	10.7	102.0	4	1	1	<1			
9	11:10	0	4.3	32.3	8.3	0.5	10.8	102.2	3	1	1	<1	4	2.0	
	3.5	3.0	4.3	32.4	8.3	0.4	10.8	102.3	4	1	1	<1			
10	9:07	0	3.9	32.1	8.3	0.4	11.0	103.0	4	3	2	<1	6	2.0	
	3.0	2.5	4.0	32.2	8.3	0.6	10.9	102.4	5	3	2	<1			
11	9:13	0	3.9	31.4	8.2	0.5	10.6	98.7	11	12	3	6	6	1.5	
	3.5	3.0	4.2	32.4	8.2	0.6	10.7	101.1	6	<1	2	<1			
12	9:18	0	4.2	32.4	8.2	0.4	10.7	101.1	3	<1	1	<1	4	2.5	
	4.5	4.0	4.3	32.5	8.2	0.5	10.6	100.5	3	1	1	<1			
13	9:27	0	4.0	32.2	8.2	0.4	10.7	100.5	4	5	1	2	4	2.5	
	3.5	3.0	3.9	32.2	8.2	0.5	10.7	100.2	3	4	1	1			
14	10:19	0	5.0	32.7	8.3	0.4	10.6	102.3	4	2	1	<1	4	2.0	
	4.5	4.0	5.1	32.7	8.3	0.4	10.5	101.5	4	2	1	<1			
15	10:43	0	5.3	32.5	8.3	0.5	10.9	105.7	6	8	2	6	8	1.5	
	5.0	4.5	5.3	32.6	8.3	0.5	10.9	105.8	5	8	2	6			
16	9:51	0	4.3	32.3	8.2	0.5	10.6	100.3	5	4	2	1	10	1.5	
	2.5	2.0	4.4	32.3	8.2	0.4	10.5	99.6	5	4	1	1			
18	9:34	0	5.2	31.6	8.2	0.5	10.4	100.0	4	8	2	10	4	2.5 底つき	
	2.5	2.0	4.9	32.1	8.2	0.4	10.4	99.7	5	8	2	9			
19	9:41	0	5.3	29.7	8.3	0.4	10.8	102.6	3	6	1	16	2	3.5 底つき	
	3.5	3.0	5.9	30.3	8.3	0.3	10.7	103.5	4	7	2	16			
天候： 雪			風向： NE→E						風力： 0～3			備考：			